GEOVEL

GEO-540

O modelo pneumático mais básico, para pequenos negócios, especialmente indicado para borracharias

GEO-570

O modelo básico de melhor relação custo/benefício
A fixação pneumática da roda possibilita rotação da mesa nos 2 sentidos (horário e anti-horário), e garante maior durabilidade das garras e segurança de pneu e aro

O destalonador lateral inferior evita a necessidade de se sustentar a roda durante o destalonamento

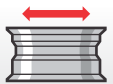
GEO-580

Uma maior gama de aplicação, com baixo investimento
Com as mesmas características da GEO-570, porém com estrutura mais larga e disco maior, o que permite uso em diâmetros maiores

GEO-730

Com dispositivo auxiliar, para pneus de perfil baixo
Com dispositivo auxiliar simplificado, é uma excelente opção para se operar com pneus de alta performance com baixo investimento

GEO-735

Com dispositivo auxiliar duplo, para pneus de perfil baixo
Com dispositivo auxiliar duplo, é um modelo semi-automático que permite operar com pneus de perfil baixo

GEO-740

Com dispositivo auxiliar completo, para uso em perfil baixo
Possui dispositivo mais completo que a GEO-730, contando ainda com os benefícios da coluna articulada

MODELO	APLICAÇÃO	ABERTURA MÁX. NO BLOQUEIO EXTERNO	ABERTURA MÁX. NO BLOQUEIO INTERNO	INDICAÇÃO DE ARO (Diâmetro Máximo) Aço	Liga Leve	DIÂMETRO MÁXIMO	LARGURA MÁXIMA	ALIMENT. ELÉTRICA
GEO-540	geral	10" a 18"	12" a 20"	18"	16"	960mm	330mm	trifásica 220/380V ou monofásica 220V
GEO-570	geral	10" a 19"	12" a 21"	19"	17"	960mm	330mm	
GEO-580	geral	10" a 22"	12" a 24"	22"	20"	960mm	355mm	
GEO-585	geral	12" a 24"	14" a 26"	24"	22"	1140mm	400mm	
GEO-590	geral	10" a 22"	12" a 24"	22"	20"	1040mm	400mm	
GEO-595	geral	12" a 24"	14" a 26"	24"	22"	1140mm	400mm	
GEO-730	geral/alta performance	12" a 24"	14" a 26"	24"	22"	1140mm	400mm	
GEO-735	geral/alta performance	12" a 24"	14" a 26"	24"	22"	1140mm	400mm	
GEO-740	geral/alta performance	12" a 24"	14" a 26"	24"	22"	1140mm	400mm	
GEO-785	geral/alta performance	14" a 27"	16" a 29"	27"	25"	1140mm	400mm	
GEO-850	geral/alta performance	-x-	-x-	29"	29"	1250mm	550mm	

GEO-585

O modelo de braço lateral mais robusto, para rodas ainda maiores
Mais larga e robusta que a GEO-580, permite operar em rodas ainda maiores

GEO-590

Com coluna articulada
A coluna móvel (articulada) permite ajustar pneumaticamente a cabeça de montagem, dando maior firmeza durante o uso

Através de sua movimentação (para trás e para frente), a coluna articulada permite usar a mesma regulagem de posicionamento repetidas vezes, economizando tempo nas operações

GEO-595

Coluna articulada, com maior gama de aplicação
Mais larga e robusta que a GEO-590, permite operar em rodas ainda maiores

GEO-785

O modelo mais completo para pneus de alta performance
Possui duplo dispositivo auxiliar, estrutura extra-larga e jato de ar para facilitar o assentamento do talão do pneu

GEO-850

O modelo mais completo para pneus de alta performance
Modelo com braço hidráulico, câmera e tela LCD - a mais avançada tecnologia do mercado

MODELO	POTÊNCIA DO MOTOR	PRESSÃO DE TRABALHO	FORÇA DO DESTALONADOR	NÍVEL DE RUÍDO	PESO LÍQUIDO	ITENS DE SÉRIE
GEO-540	0,75kw	8 bar	2500 kg	< 70dB	190Kg	filtro-regulador-lubrificador, inflador de pneu com manômetro, espátula para montagem, pincel e reservatório para lubrificante
GEO-570	0,75kw	8 bar	2500 kg	< 70dB	190Kg	
GEO-580	0,75kw	8 bar	2500 kg	< 70dB	200Kg	
GEO-585	0,75kw	8 bar	2500 kg	< 70dB	210Kg	
GEO-590	0,75kw	8 bar	2500 kg	< 70dB	220Kg	
GEO-595	0,75kw	8 bar	2500 kg	< 70dB	240Kg	
GEO-730	0,75kw	8 bar	2500 kg	< 70dB	250Kg	
GEO-735	0,75kw	8 bar	2500 kg	< 70dB	255Kg	
GEO-740	0,75kw	8 bar	2500 kg	< 70dB	320Kg	
GEO-785	0,75kw	8 bar	2500 kg	< 70dB	380Kg	
GEO-850	0,75kw	8 bar	1400 kg	< 75dB	550Kg	

GEO-200
Manual

GEO-210
Manual

GEO-430
Motorizada

GEO-470
Motorizada, com displays grandes

GEO-485
Motorizada, com displays extra-grandes, e visor LCD

GEO-490
Motorizada, com medição automática de distância e diâmetro, e tela LCD 15"

MODELO	TIPOS DE BALANCEAMENTO	TIPO DE ACIONAMENTO	TIPO DE FRENAGEM	DIÂMETRO DO ARO	ALIMENT. ELÉTRICA	FUNÇÃO OTIMIZAÇÃO
GEO-200	estático/dinâmico	manual	pedal	10" a 24"	mono 110 ou 220V	não
GEO-210	estático/dinâmico	manual	pedal	10" a 24"	monofásica 220V	não
GEO-430	estático/dinâmico	motorizado	automática	10" a 24"	monofásica 220V	sim
GEO-440	estático/dinâmico	motorizado	automática	10" a 24"	monofásica 220V	sim
GEO-450	estático/dinâmico	motorizado	automática	10" a 24"	monofásica 220V	sim
GEO-470	estático/dinâmico	motorizado	automática	10" a 24"	monofásica 220V	sim
GEO-485	estático/dinâmico	motorizado	automática	10" a 24"	monofásica 220V	sim
GEO-490	estático/dinâmico	motorizado	automática	10" a 24"	monofásica 220V	sim
GEO-495	estático/dinâmico	motorizado	automática	10" a 25"	monofásica 220V	sim
GEO-330	estático	motorizado	n.a.	n.a.	trifásica 220/380V	não

GEO-440

Motorizada, com medição automática de distância e diâmetro

GEO-450

Motorizada

GEO-495

Motorizada, com tela LCD e escala laser

GEO-330

Balanceadora local (portátil), motorizada

MODELO	POTÊNCIA DO MOTOR	PESO MÁX. DA RODA	PRECISÃO	NÍVEL DE RUÍDO	PESO LÍQUIDO	ITENS DE SÉRIE
GEO-200	n.a.	60Kg	1g	< 70dB	50Kg	cones, medidor de tala, alicate para aplicação de contrapesos e contrapeso padrão para autocalibração
GEO-210	n.a.	60Kg	1g	< 70dB	50Kg	
GEO-430	0,2 kw	65Kg	1g	< 70dB	103Kg	
GEO-440	0,2 kw	65Kg	1g	< 70dB	103Kg	
GEO-450	0,2 kw	65Kg	1g	< 70dB	92Kg	
GEO-470	0,25 kw	65Kg	1g	< 70dB	130Kg	
GEO-485	0,2 kw	65Kg	1g	< 70dB	100Kg	
GEO-490	0,2 kw	65Kg	1g	< 70dB	100Kg	
GEO-495	0,25 kw	75Kg	1g	< 70dB	163Kg	
GEO-330	5 CV	n.a.	1g	> 70dB	110Kg	alicate aplicador

GEO-1000

PORQUE O DIAGNÓSTICO POR IMAGENS É O SISTEMA MAIS MODERNO PARA MEDIÇÃO DE GEOMETRIA DE DIREÇÃO:

- Utiliza câmeras digitais de alta definição, medindo todos os ângulos de geometria rapidamente e com alta precisão.
- Não necessita de cabos de comunicação, sensores, baterias ou carregadores.
- Os alvos não possuem componentes elétricos ou eletrônicos, e são altamente resistentes a choques mecânicos, o que lhes confere baixo custo de manutenção, em comparação com cabeças de medição eletrônicas.

Sem cabos, sem sensores... Utiliza somente câmeras e alvos para fazer a leitura de todos os ângulos de geometria do veículo, na velocidade de uma foto

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:

- Alimentação elétrica: monofásico 127V/220V
- Potência: 400W
- Diâmetro do aro para fixação com as garras convencionais: 11" a 25"
- Monitor: LCD ou LED 32" HD
- Sistema operacional: Windows 7 ou superior

Características técnicas	Precisão	Campo de medição
Câmber	±2'	±15º
Cáster	±6'	±26º
King-Pin	±6'	±26º
Convergência	±2'	±20º
Set-back	±2'	±5º
Ângulo de impulso	±2'	±5º

CONHEÇA ALGUMAS CARACTERÍSTICAS DIFERENCIADAS DO GEOVEL 3D:

- Reconhece a posição dos alvos no veículo, não importando como tenham sido fixados (não necessita nivelar os alvos para fazer as leituras).
- É projetado para operar utilizando dois tipos de garras, as garras convencionais que são padrão nos produtos similares, ou as garras rápidas (garras flash).
- Ao operar com as garras rápidas (garras flash) obtém-se dois grandes benefícios, torna-se bastante rápido e ergonômico, pois além de "pular" a etapa de deformação/compensação, evita que o operador faça os movimentos de "puxa e empurra" do veículo.
- Ocupa menos espaço para a instalação do que os aparelhos similares: o GEO-1000 necessita de no máximo 2,40 m de distância entre as câmeras e os alvos dianteiros para operar com 100% de eficiência em todos os veículos.
- Não necessita de aferições/calibrações frequentes.
- Banco de dados com veículos nacionais e importados, atualizado pelo menos uma vez por ano.
- Possibilidade de adição de dados de veículos pelo próprio cliente, ou seja, não há limites para a introdução de veículos novos.
- Mobilidade total e a qualquer distância, pois tem como item de série um MONITOR HD de 32" de LED ou LCD, que pode ser visto de qualquer ponto.
- Rack de luxo construído em estrutura de aço e paredes em plástico de engenharia de alta resistência, moldadas em vacuum forming. Leve e bonito ao mesmo tempo. Embeleza sua loja e impressiona seus clientes.
- Barra da torre das câmeras de altura ajustável, em alumínio trabalhado, coluna em aço com pintura epóxi a pó igual a do rack.
- Melhor comunicação com o seu cliente, sim nós nos preocupamos com isso também, após fazer o diagnóstico do veículo o operador poderá "mostrar" através de animações gráficas em 3D, com giro de 360º e zoom em um veículo estilizado, as medições feitas, mostrando inclusive as aberturas e inclinações das rodas. Desta forma, o cliente vê na tela o que acontece com o seu veículo, entendendo melhor os ajustes que serão realizados.
- **2 ANOS DE GARANTIA** contra defeitos de fabricação.
- Resumindo, o GEO-1000 3D é o futuro hoje, não utiliza sensores, cabos, baterias, nem interfaces de comunicação das câmeras com a CPU e é muito fácil de operar, pois os comandos de operação são bastante interativos e intuitivos. Tudo isso com a excelente qualidade e pós-venda GEOVEL que você já conhece!

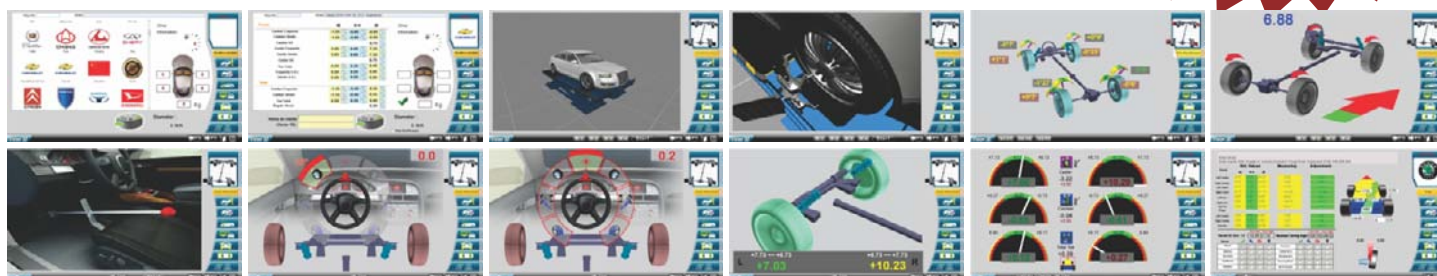
ITENS DE SÉRIE:

- Torre das câmeras de altura regulável, composta de coluna de aço com pintura eletrostática, e barra de alumínio com conjunto de leds e câmeras de alta definição.
- Rack de luxo, CPU com software do programa instalado em Windows 7 original e processador Intel, monitor HD de LED ou LCD de 32",impressora jato de tinta colorida, no-break, mouse e teclado.
- Jogo com 4 garras (convencionais ou flash, a critério do cliente).
- Conjunto dos alvos dianteiros e alvos traseiros, construídos em plástico de engenharia ultra resistentes a quedas e pancadas, e refletores resistentes a riscos e perfurações.
- Par de pratos dianteiros.
- Trava de freio e trava de volante.
- Manual de instruções.

OPCIONAIS:

- Pratos traseiros e bandejas, quando usado em valeta.
- Sistema de ajuste automático da altura das câmeras, particularmente útil quando utilizado com rampa pantográfica.

2 Anos de Garantia

EXEMPLOS DE TELAS APRESENTADAS PELO SOFTWARE DO GEO-1000:

ALTA TECNOLOGIA EM CCD - **A facilidade de uso que seu negócio precisa**

GEO-1780

4 cabeças de medição / 8 sensores CCD
Comunicação via Bluetooth e raios infravermelhos

A MAIS ALTA TECNOLOGIA, COM TOTAL MOBILIDADE

- 8 sensores CCD(*) em 4 cabeças de medição inteligentes, leves e interligadas entre si por raios infravermelhos, e ligadas a unidade de controle (computador) por transmissão Bluetooth;
- as cabeças utilizam baterias recarregáveis e de fácil substituição quando necessário;
- o sistema permite efetuar todas as operações remotamente através de teclas instaladas nas próprias cabeças, ou seja, mobilidade total de trabalho, sem cabos e com controle remoto nas próprias cabeças de medição.

CONFIABILIDADE, TECNOLOGIA, MODERNIDADE E AGILIDADE

- Programa instalado em PC com processador INTEL e o moderno sistema operacional WINDOWS 7 original, com facilidade e rapidez na operação;
- design italiano das cabeças ao rack de luxo;
- monitores widescreen LCD ou LED de 21,5" ou superior;
- carregadores de baterias das cabeças instalados no próprio rack;
- garras rápidas que dispensam a necessidade de efetuar a compensação (ou deformação) das cabeças;
- software moderno que possui, entre alguns recursos, a inclusão de até 10.000 veículos novos no banco de dados (além de mais de 20000 dados já cadastrados) e backup de segurança que garante a guarda de todos as informações lançadas no programa.

OPERAÇÃO SIMPLES E QUE DISPENSA CONHECIMENTOS EM INFORMÁTICA

Software intuitivo de simples e fácil manuseio, que permite efetuar as operações apenas acompanhando as telas. Elas indicam os procedimentos a serem realizados, usando como comandos as teclas F1, F2, F3 e F4, o que possibilita a qualquer pessoa com pouca experiência em informática operar o sistema.

GEO-5060

4 cabeças de medição / 6 sensores CCD
Comunicação via raios infravermelhos e cabos

ALTA TECNOLOGIA E ELEVADA PERFORMANCE

- 6 sensores CCD(*) em 4 cabeças de medição inteligentes e leves;
- as cabeças dianteiras se ligam a unidade de controle (computador) através de cabos, e às cabeças traseiras por raios infravermelhos;
- a ausência de cabos entre as cabeças facilita a operação;
- as cabeças traseiras utilizam baterias recarregáveis e de fácil substituição;
- o sistema permite efetuar todas as operações remotamente através de teclas instaladas nas próprias cabeças, ou seja, mobilidade total de trabalho, com controle remoto nas próprias cabeças de medição.

RACK MODERNO E SOFTWARE AVANÇADO

- Programa instalado em PC com processador INTEL e o moderno sistema operacional WINDOWS 7 original, com facilidade e rapidez na operação;
- design italiano das cabeças ao rack de luxo;
- monitores widescreen LCD ou LED de 20" ou superior;
- carregadores de baterias das cabeças traseiras instalados no próprio rack;
- garras rápidas que dispensam a necessidade de efetuar a compensação (ou deformação) das cabeças;
- software moderno que possui, entre alguns recursos, a inclusão de até 10.000 veículos novos no banco de dados (além de mais de 20000 dados já cadastrados), backup de segurança que garante a guarda de todos as informações lançadas no programa.

Software que possibilita a operação mesmo por pessoas com pouco conhecimento em informática, com o uso de apenas 4 teclas

Itens de série GEO-1780 e GEO-5060: Rack sobre rodas, CPU com Windows 7 original e leitor de DVD, programa de alinhamento com banco de dados, monitor LCD ou LED 21,5" no GEO-1780 e 20" no GEO-5060, teclado, impressora jato de tinta colorida, no-break, 2 cabeças de medição dianteiras, 2 cabeças de medição traseiras, 2 pratos dianteiros, 4 garras rápidas, 1 trava de freio, 1 trava de volante e manual de instruções

Opcionais: Pratos traseiros e bandejas para uso em valetas

Alinhadores a Laser Digitais

- **Leitura simples e rápida das medidas de convergência, câmber, cáster e KPI nas próprias cabeças de medição (digital).**
- **As medidas obtidas nas cabeças podem ser inseridas no computador, para a emissão de relatório e armazenamento dos dados.**
- **Acompanha programa com banco de dados dos veículos. Rack, computador e impressora são opcionais.**

GEO-115

(Rack e informática opcionais)

GEO-185

(Rack e informática opcionais)

NOVO

Modelos:

GEO-115 - Efetua alinhamento de um eixo (dianteiro ou traseiro) de automóveis e utilitários leves, através de 2 cabeças de medição, 4 emissores laser e 2 inclinômetros. Inclui 2 pratos dianteiros, 2 garras rápidas, 2 bandeirolas, 1 trava de freio, 1 trava de volante.

GEO-125 - Efetua alinhamento total das 4 rodas (eixos dianteiro e traseiro) de automóveis e utilitários leves, através de 4 cabeças de medição, 8 emissores laser e 4 inclinômetros. Inclui 2 pratos dianteiros, 2 pratos traseiros, 4 garras rápidas, 2 bandeirolas, 1 trava de freio, 1 trava de volante.

GEO-185 - Com as mesmas características do GEO-115 (1 eixo), porém com cabeças aprox. 50% MAIS LEVES (feitas em alumínio e com acabamento em plástico de engenharia de alta resistência a impacto), com DISPLAYS EXTRA-GRANDES, processador e inclinômetros de última geração.

Alinhador a Laser de Painel

- **Alinhadores com sistema de medição a laser, de painel, rápidos e funcionais**
- **Utilizam projetores a laser com baterias recarregáveis (carregadores embutidos bivolt 110/220V), com sistema "inteligente" de recarga (podem ser utilizados enquanto carregam as baterias)**
- **Módulos laser de alta definição, com fácil visualização das escalas e precisão nas leituras**

Modelos:

GEO-110 - Alinhamento dianteiro de automóveis e utilitários leves, incluindo: 2 projetores laser com baterias recarregáveis, painel de leitura, 2 garras rápidas, 2 pratos dianteiros, 2 bandeirolas, trava de freio, trava de volante e tabela com as medidas de veículos

GEO-120 - Alinhamento dianteiro e traseiro de automóveis e utilitários leves, incluindo os itens relacionados para o GEO-110, com a adição de outras 2 garras (4 garras no total), 2 pratos traseiros e 2 espelhos com escala para medição traseira

GEO-170

Rampa pneumática

GEO-175

Rampa pneumática

MODELO	COMPRIMENTO TOTAL EM DESCANSO	COMPRIMENTO TOTAL EM TRABALHO	LARGURA PLATAFORMAS	LARGURA VÃO CENTRAL	ALTURA EM TRABALHO	PRESSÃO DE TRABALHO	ACIONAMENTO	PESO LÍQUIDO	PISO
GEO-170	5,30m	4,80m	0,65m	0,90m	0,90m	130 psi	controle remoto	1000 kg	anti-derrapante de alumínio
GEO-175	5,40m	4,50m	0,60m	0,90m	0,90m	130 psi	válvula pneumática	830 kg	

GEO-180 Rampa pantográfica

- Rampa hidráulica pantográfica, para alinhamento, que pode ser embutida no solo ou sobreposta
- Suspende o veículo pelas rodas, e possui duplo macaco acoplado, que suspende pelo chassis para liberar as rodas
- Já vem com os pratos de alinhamento traseiros (dianteiros opcionais, pois fazem parte do alinhador de direção)
- Parada em qualquer altura desejada (até 2,16m do piso, quando sobreposto)
- Sistema de segurança mecânica de bloqueio e desbloqueio
- Inclui válvula de sobrecarga e válvula de controle de velocidade de descida
- Sensores para altura máxima e altura de segurança
- Alarme sonoro durante descida final
- Possibilidade de descida manual em caso de emergência

Capacidade	4000kg	Tempo de subida	60s
Altura máxima	2160mm	Alimentação elétrica	220/380V
Altura mínima	290mm	Altura macaco levantado	450mm
Comprim. plataformas	4800mm	peso	2280kg

GEO-190

Sistema pneumático de elevação
Para liberação das rodas, pode ser usado em valetas ou rampas de alinhamento, com capacidade para 2000kg

GEO-4000TR

Elevador eletro-hidráulico 2 colunas

Capacidade máxima de carga	4000 Kg	Tempo de elevação	40-50 segundos
Altura total de elevação	1,85 m	Peso aprox. do equipamento	740 Kg
Altura das colunas	2,806 m	Acionamento	eletro-hidráulico
Distância entre colunas	2,815 m	Tensão	220 V / 380 V
Dimensões da base	3,435 m	Motor	4 CV

GEO-140/150

Para embutir no piso

GEO-145/155

Para embutir ou sobrepor ao piso

- Elevadores hidráulicos de dupla tesoura
- Suspendem o veículo pelo chassis, deixando portas e rodas livres
- Economia de espaço em relação aos elevadores de colunas
- Parada em qualquer altura desejada (até o limite máximo, específico para cada modelo)
- Sistema de segurança mecânica de bloqueio e desbloqueio
- Incluem válvula de sobrecarga e válvula de controle de velocidade de descida
- Sensores para altura máxima e altura de segurança
- Alarme sonoro durante descida final
- Possibilidade de descida manual em caso de emergência

MODELO	CAPACIDADE	ALTURA MÁXIMA	ALTURA MÍNIMA	COMPRIM. PLATAFORMAS	TEMPO DE SUBIDA	ALIMENT. ELÉTRICA TRIFÁSICA	POTÊNCIA	PESO
GEO-140	3000kg	2030mm	330mm	1540-1740mm	60s	220/380V	2,2kw	810kg
GEO-150	3500kg	2230mm	330mm	1540-1740mm	60s	220/380V	2,2kw	910kg
GEO-145	3000kg	1900mm	112mm	1570-2000mm	60s	220/380V	2,2kw	850kg
GEO-155	3500kg	1900mm	115mm	1547-2080mm	60s	220/380V	2,2kw	1090kg

GEO-920

Reciclador de Ar Condicionado Automotivo

- Para serviços em sistemas de ar condicionado automotivo, para gás refrigerante R134A
- Operação totalmente automática
- Display em LCD
- Drenagem automática do óleo do compressor
- Purga automática dos gases não condensáveis
- Com condensador

Especificações técnicas:

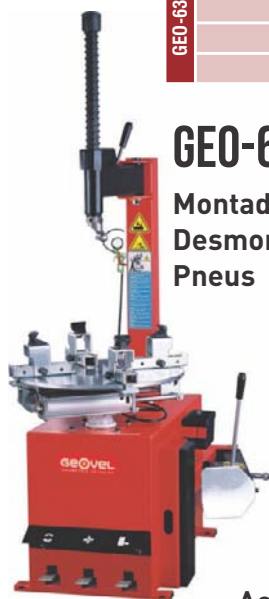
Velocidade de reciclagem	300g/min
Velocidade de carregamento	800g/min
Velocidade de vácuo	5,4m3/h
Capacidade do filtro	200kg
Precisão da escala	10g
Capacidade do cilindro	10kg
Dimensões (mm)	1240 x 740 x 640
Peso líquido	90 kg
Alimentação elétrica	mono 220V
Potência	750W

Linha BIKE

GEO-635

Alimentação Elétrica	Trifásica 220/380V ou Monofásica 220V		
Diâmetro Máx. da Roda	1040mm	**Largura Máx. da Roda**	355mm
Potência do Motor	0,75kw	**Diâmetro do Aro**	7" a 24"
Pressão de Trabalho	8bar	**Peso Líquido**	170kg

GEO-635

Montadora e Desmontadora de Pneus

GEO-645

Balanceadora de Acionamento Manual

GEO-650

Balanceadora de Acionamento Motorizado

MODELO	GEO-645	GEO-650
Acionamento	Manual	Motorizado
Frenagem	Pedal	Automática
Peso Máx. da Roda	60kg	65kg
Alimentação Elétrica	Mono 220V	Mono 220V
Precisão	1g	1g
Peso Líquido	50kg	120kg

GEO-290

Balanceadora de coluna para rodas de caminhões

Diâmetro do aro	10 a 26"
Diâmetro máximo da roda	1600 mm
Largura do aro	1,5 a 20"
Peso máximo da roda	200 kg
Precisão balanceamento	1 g
Alimentação elétrica	mono 220V
Peso	250 kg

GEO-340

Balanceadora local (portátil), para rodas de caminhões

Precisão balanceamento	1 g
Alimentação elétrica	trif. 220/380V
Potência do motor	7,5 CV
Peso líquido	135 kg

GEO-800

Gaiola de proteção para inflar pneus com segurança
Dimensões: 880x650x1350mm
Peso líquido: 65kg

DESMONTADORAS

GEO-870 - Off-Road

Para pneus fora de estrada 14" a 42"

GEO-880 - Off-Road

Para pneus fora de estrada 14" a 56"

GEO-890

Para pneus de caminhões 14" a 26"

MODELO	DIÂMETRO DO ARO	DIÂMETRO MÁX. DA RODA	LARGURA MÁX. DA RODA	PESO MÁX. DA RODA	MOTOR UNID. HIDRÁULICA	MOTOR ROTAÇÃO GARRAS	PESO	ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA
GEO-870	14" a 42"	2300 mm	1000 mm	1000 kg	2,2 kw	2,2 kw	770 kg	trifásica 220/380V
GEO-880	14" a 56"	2300 mm	1000 mm	1000 kg	3,0 kw	3,0 kw	1300 kg	trifásica 220/380V
GEO-890	14" a 26"	1600 mm	780 mm	500 kg	1,1 kw	1,5 kw	550 kg	trifásica 220/380V

ACESSÓRIOS

Macaco pneumático GH-400

Compatível com os diversos modelos de rampas e valetas existentes no mercado. Ergue veículos leves, caminhonetes e vans. Capacidade: 2 toneladas.

GEO-248
GEO-205

GEO-303

GEO-201

GEO-203

GEO-310

GEO-901

GEO-121

GEO-202

Cavaletes para alinhamento Cód. CV4000

Empregados em conjunto com elevadores elétricos, substituem valas e rampas. São fornecidos com pratos giratórios permitindo alinhamento de rodas dianteiras e traseiras.
Altura de trabalho: 90cm.
Capacidade de até 5000Kg.

GEO-248	Garra rápida para automóveis (par)
GEO-205	Garra auto-centrante para automóveis (cada)
GEO-303	Prato Traseiro 1,20 m (Par)
GEO-310	Prato Dianteiro (Par)
GEO-122	Trava de freio
GEO-121	Trava de volante
GEO-201	Flange para rodas sem furo central *
GEO-202	Kit para uso em rodas de motocicletas *
GEO-203	Flange universal (regulável) p/ rodas sem furo central *
GEO-204	Cone específico para uso em F250 *
GEO-901	4 garras adaptáveis para uso em motocicletas, (todas as desmontadoras)

*para todas as balanceadoras

FERRAMENTAS PNEUMÁTICAS

GEO-700

GEO-750

Calibradores eletrônicos de pneus

SK49

Chave de impacto de 1/2 polegada

SA01

Conjunto Lubrifil ar/óleo

Fotos ilustrativas

COMPRESSORES

MODELO		CSL 6 BR/60 L	CSL 6 BR/100 L	CSL 10 BR/100 L	CSL 10 BR/180 L	CSL 20 BR/200 L	CSL 30 BR/250 L	CSL 40 BR/250 L
Larg x Alt x Comp		350 x 650 x 800 mm	450 x 790 x 860 mm	480 x 850 x 800 mm	510 x 920 x 1060 mm	500 x 1020 x 1305 mm	600 x 1160 x 1580 mm	630 x 1160 x 1580 mm
Motor	Potência	1 HP - 0,75 kW	1 HP - 0,75 kW	2 HP - 1,5 kW	2 HP - 1,5 kW	5 HP - 3,7 kW	7,5 HP - 5,5 kW	10 HP - 7,5 kW
	Nº de Pólos	2	2	2	2	2	2	-
	Tensão (V)	-	-	-	-	-	220/380 - 380/660	-
Deslocamento Teórico		6 pés³/min - 170 l/min	6 pés³/min - 170 l/min	10 pés³/min - 283 l/min	10 pés²/min - 283 l/min	20 pés³/min - 566 l/min	30 pés³/min - 850 l/min	40 pés³/min - 1133 l/min
Pressão de Operação	Mínima	100 lbf/pol² - 6,9 bar	100 lbf/pol² / 6,9 bar	100 lbf/pol² - 6,9 bar	100 lbf/pol² - 6,9 bar	135 lbf/pol² - 9,3 bar	135 lbf/pol² - 9,3 bar	135 lbf/pol² - 9,3 bar
	Máxima	140 lbf/pol² - 9,7 bar	1 pol² / 9,7 bar	140 lbf/pol² - 9,7 bar	140 lbf/pol² - 9,7 bar	175 lbf/pol² - 12 bar	175 lbf/pol - 12 bar	175 lbf/pol - 12 bar
Unidade Compressora	Nº de Estágios	1	1	1	1	2	2	2
	Nº de Pistões	2 em linha	2 em linha	2 em linha	2 em linha	2 em linha	2 em linha	2 em linha
Volume do Reservatório		53 L	100 L	100 L	178 L	183 L	261 L	261 L
RPM		1200	1200	860	860	970	820	1050
Peso Bruto com motor		57 kg	85 kg	97 kg	129 kg	187,5 kg	291 kg	309 kg

DIANTEIRO/TRASEIRO GH-800

GH-801
Acessórios para cambagem e caster - Suspensão dianteira

04 Base 4.2

GH-108 Dispositivo Monza

08 Apoio Caster

03 Prolongador

06 Abraçadeira de Cambagem

AT-807 Dispositivo multi marcas - Renault Clio - Palio Fire - Corsa - Astra - Vectra (sem ABS)

07 Calço Caster

11 Porcas Especiais

09 Parafusos Linha Fiat

10 Parafusos Outras Linhas

GH-105 Porcas Golf - Polo

13 Régua Especial

12 Jogo de arruelas

GH-155
Kit Hidráulico
Bomba e pistão dupla ação

GH-805
Kit central universal

AT-21 Braço Central

26 Haste pro-longada

25 Conexão

45 Abraçadeiras

AT-22 Braço de correção

AT-29 Barra Central

AT-58 Apoio Convergência

AT-58 Abraçadeira Convergência

GH-810 - VW
Gol - Parati - Saveiro - Santana - Voyage

AT-30 Atuador VW

AT-31 Barra Central VW

AT-33 Trava do Atuador VW

AT-32 Abraçadeira VW

GH-820 - Fiat
Palio e Siena

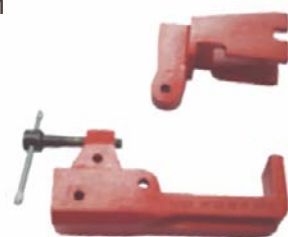
AT-70 Atuador Fiat

AT-71 Comple-mento do atuador Fiat

AT-72 Trava do atuador Fiat

AT-73 Abraçadeiras Fiat

GH-830 - GM
Corsa e Celta

AT-60 Atuador inferior GM

AT-61 Atuador superior GM

GH-840 - Ford
Ka - Fiesta (até 2001)

AT-49 Complemento do atuador Ka - Fiesta

AT-42 Atuador Superior Ka - Fiesta

AT-40 Atuador Ka - Fiesta

GH-809
Armário

809001 Kit rodízio

DIANTEIRO GH-900

- Composto de: GH-801 + GH-155

São linhas modulares que realizam o teste em menos de 10 minutos, possibilitando um diagnóstico completo dos itens de segurança do veículo.

Unidade de controle
Cód. PFC-6030000

Teste de suspensão

Cód. APF1100000

Método Eusama (ou método de vibração) - às rodas de um eixo do veículo passam sobre as plataformas do banco de provas da suspensão, que começam a vibrar até que a suspensão atinja o ponto de maior e menor aderência (freqüência de ressonância).

Teste de freios

Cód. PFB-0400000

Através de um frenômetro de rolos, são testados os freios dianteiros, traseiros e de mão. O teste avalia a força de frenagem, o desequilíbrio da força durante a frenagem e no bloqueio, a resistência do rolamento e a ovalização dos elementos frenantes.

Teste de desvio lateral

Cód. APF1500000

É realizada através da medição do desvio lateral do veículo, por eixo, quando o mesmo passa por uma placa que se move lateralmente.

Detector de folgas

Cód. PD2030000

Utilizado na veri!cação visual de folgas dos sistemas de direção, suspensão, freios e elementos de !xação. É operado via controle incorporado na lanterna de iluminação, realizando movimentos em 4 direções no plano horizontal. Possui capacidade para até 2000 kg por eixo.